

# 【Undingable】第三次小组会议



**会议主题：**确定需求研讨会问题的方向，数据库模式设计

**参会人：**吉玉佳、吴欣倍、徐凯琳、朱雨珂、洪常凯

**会前必读：**Lec 2 slides, Bitergia official website & github,

## 议程 1：研讨会问题方向

### · 讨论过程：

#### ◦ Project(Bitergia) 已知内容

- 用户类别
  - 团队：团队主管、开发者
  - 管理员
- 需要爬取 GitHub repo 上的数据
- 需要对数据进行统计、可视化，并提供过滤、排序、源数据导出的功能
- 需要将 commit 信息按照时间序列可视化，形成Timeline

#### ◦ Project 功能需求中模糊的部分

- UI 设计是否需要与 Bitergia 一致
- Data 数据导出格式
- Visualize 中的许多功能如何使用，是否需要实现，如 Dot、Markdown
- Project 需要全部复现还是实现部分功能
- Dashboard 新建（自定义）功能是否要提供
- Team 团队从属关系是否需要实现

#### ◦ Project 功能需求中未解决或不理解的部分

- Github 上的数据是否可以合法爬取
- Project 性能要求

#### ◦ Project 的其他需求

- 文档需求，是否需要用户手册

### · 后续安排：

- ☐ 设计 project 中需求模糊、不理解或未解决部分的具体问题链（下一次周会）

## 议程 2：project 数据库模式设计

### · 讨论过程：

- 设计 class 类（逻辑关系）
  - BasicUser Class → Team Class → Leader Class, Member Class  
→ Manager Class
  - BindAccount Class
    - UserInfo
    - Platform Id
    - .....
  - Project Class
    - Leader发起，邀请 Member
    - 一些基本信息，如名字、介绍等
  - Data Class
    - Commit log，如谁在什么时候上传了什么到哪里（用户、时间、变更量、变更处）
- 用户注册以后不会直接分配身份，创建团队可以成为Leader并邀请成员。成员同意后即可加入到团队中。一个成员可以加入多个团队，也可以成为多个团队的Leader。一个团队可以创建多个项目（根据付费程度限制数量）。
- 统一使用 MySQL

### · 后续安排：

- ☐ 类中的具体 item 后续再进行细化
- ☐ 类之间的关系在研讨会后进一步确定